

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年8月18日 (18.08.2005)

PCT

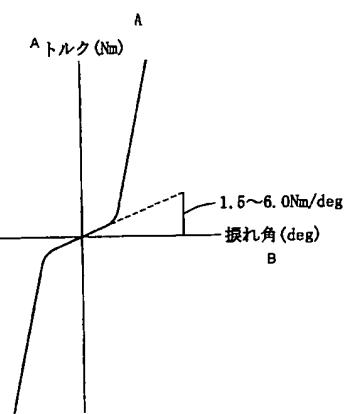
(10) 国際公開番号
WO 2005/075845 A1

(51) 国際特許分類: F16D 3/224, B62D 1/20
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019849
(22) 国際出願日: 2004年12月28日 (28.12.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-031101 2004年2月6日 (06.02.2004) JP
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): NTN株式会社 (NTN CORPORATION) [JP/JP]; 〒5500003 大阪府大阪市西区京町堀1丁目3番17号 Osaka (JP).
(72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 石島 実 (ISHI-JIMA, Minoru) [JP/JP]; 〒4380037 静岡県磐田市東貝塚 1578番地 NTN株式会社内 Shizuoka (JP). 山崎 健太 (YAMAZAKI, Kenta) [JP/JP]; 〒4380037 静岡県磐田市東貝塚 1578番地 NTN株式会社内 Shizuoka (JP).
(74) 代理人: 江原 省吾, 外 (EHARA, Syogo et al.); 〒5500002 大阪府大阪市西区江戸堀1丁目15番26号 江原特許事務所 Osaka (JP).
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(続葉有)

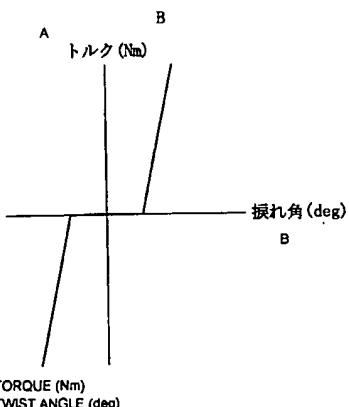
(54) Title: FIXED CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT

(54) 発明の名称: 固定式等速自在継手



(57) Abstract: A fixed constant velocity universal joint (1) having a plurality of torque transmission balls (30), wherein a twist angle is approximately zero when an input torque is 0 Nm in the torque-twist angle diagram. Also, in the torque-twist angle diagram, a torsional rigidity near the input torque of 0 Nm is within the range of 1.5 to 6 Nm/deg.

(57) 要約: 複数のトルク伝達ボール30を有する固定式等速自在継手1において、トルク-捩れ角線図における入力トルク0Nm時に捩れ角がほぼ0となるようにする。また、トルク-捩れ角線図において、入力トルク0Nm付近の捩り剛性を1.5Nm/deg~6Nm/degの範囲にする。



WO 2005/075845 A1

ATTACHMENT A



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書